

What is claimed is :

1 通信回線を介して医療情報を含む電子医療データを受信する医療データ受信手段と、

上記医療データ受信手段で受信した上記医療データを記憶可能な医療データ蓄積手段と、

上記医療データ蓄積手段による蓄積条件を設定する蓄積条件設定手段と、

上記蓄積条件設定手段で設定した上記蓄積条件に基づき上記医療データ蓄積手段の蓄積状態を制御する制御手段と、

を具備したことを特徴とする医療データ保管システム。

2 通信回線を介して医療情報を含む電子医療データを受信する医療データ受信工程と、

上記医療データ受信工程で受信した上記医療データを医療データ蓄積手段に記憶する医療データ蓄積工程と、

上記医療データ蓄積手段による蓄積条件を設定する蓄積条件設定工程と、

上記蓄積条件設定工程で設定した上記蓄積条件に基づき上記医療データ蓄積手段の蓄積状態を制御する制御工程と、

を含むことを特徴とする医療データ保管方法。

3 プログラムされたコンピュータによって医療画像のバックアップ制御を行う医療データ保管方法において、

医療画像のバックアップ形態を選択する工程と、

選択されたバックアップ形態に基づき医療画像をバックアップする工程と、

選択されたバックアップ形態に基づき課金設定を行う工程と、

を含むことを特徴とする医療データ保管方法。

4 情報を送受信可能なネットワークを介して医療画像をバックアップ保管する画像バックアップ装置と、

バックアップの形態に応じて上記画像バックアップ装置を制御する制御手段と

を具備したことを特徴とする医療データ保管システム。

5 上記バックアップ形態はサービス提供者と被提供者とにより取り決めがなされることを特徴とするクレーム4に記載の医療データ保管システム。

6 上記制御手段は複数のバックアップ対象を制御可能とし、取り決めされたバックアップ形態に応じて各バックアップ対象を独立して制御すると共にバックアップ対象毎に独立して課金設定を行うことを特徴とするクレーム5に記載の医療データ保管システム。

7 上記制御手段は、バックアップの形態に応じて上記画像バックアップ装置を制御すると共に当該バックアップ形態に応じて課金設定を行うことを特徴とするクレーム4に記載の医療データ保管システム。

8 上記バックアップ形態はサービス提供者と被提供者とにより取り決めがなされることを特徴とするクレーム7に記載の医療データ保管システム。

9 上記制御手段は複数のバックアップ対象を制御可能とし、取り決めされたバックアップ形態に応じて各バックアップ対象を独立して制御すると共にバックアップ対象毎に独立して課金設定を行うことを特徴とするクレーム8に記載の医療データ保管システム。

10 ネットワークを介して、記憶装置に記憶保管された医療画像を画像バックアップ装置にバックアップする方法と、

上記バックアップする方法を複数のバックアップ形態の中から選択して設定する方法と、

を含むことを特徴とする医療データ保管方法。

1 1 上記医療画像は上記記憶装置に記憶保管されると同時に画像バックアップ装置にバックアップすることを特徴とするクレーム 1 0 に記載の医療データ保管方法。

1 2 上記記憶装置に記憶保管された医療画像を任意の設定時間に一括して画像バックアップ装置にバックアップすることを特徴とするクレーム 1 0 に記載の医療データ保管方法。

1 3 上記記憶装置に記憶保管された医療画像は、医療施設毎に一括して画像バックアップ装置にバックアップすることを特徴とするクレーム 1 0 に記載の医療データ保管方法。

1 4 上記記憶装置に記憶保管された医療画像は、患者毎に一括して画像バックアップ装置にバックアップすることを特徴とするクレーム 1 0 に記載の医療データ保管方法。

1 5 上記記憶装置に記憶保管された医療画像は、検査毎に一括して画像バックアップ装置にバックアップすることを特徴とするクレーム 1 0 に記載の医療データ保管方法。

1 6 上記バックアップ形態は、バックアップ期間および／またはバックアップ容量から任意に選択して設定することを特徴とするクレーム 1 0 に記載の医療データ保管方法。

1 7 ネットワークを介して、記憶装置に記憶保管された医療画像を画像バックアップ装置にバックアップする方法と、

上記バックアップする方法を複数のバックアップ形態の中から選択して設定する方法と、

上記選択されたバックアップ形態に応じてバックアップ料金を算定する課金算

定方法と、

を含むことを特徴とする医療データ保管方法。

18 上記バックアップ料金は、バックアップ形態に応じた課金ポイントとバックアップを実施する期間とバックアップ単価を乗算して算定することを特徴とするクレーム17に記載の医療データ保管方法。

FD6690-03/46350